
绿化阜新 造福人民

——人工造林的成就

庞岐云

阜新蒙古族自治县地处辽宁西北部，是辽宁省面积较大的一个县份。总面积为6264.2平方公里。境内地形复杂，是一个“六山一水三分田”的丘陵地区。解放前由于不重视林业，再加上过度的开荒放牧和战争的破坏，使大面积丘陵山地，都变成了荒山秃岭。据实际调查，解放前我县林地面积仅有10.7万亩（包括灌木丛在内），森林覆盖率仅有1.1%。在这样一个自然环境里，农业生产年年遭受风、沙、水、旱等自然灾害的威胁，粮食平均亩产不超过百斤。人民缺吃少烧，生活十分困难。

建国后，在党和政府的重视下，本着“人民政府为人民的宗旨”，领导阜新全县各族人民，积极开展植树造林、封山育林，这才将林业建设工作，逐步开展起来。截止1991年统计，我县林地面积已达312万亩，为建国前的28倍，森林覆盖率增加到31%。其中人工林295.4万亩，占有林面积的95%。林木积蓄量187万立方米。建国后林业发展速度之快、面积之大、成活率之高、质量之好，是阜新历史上任何一个时期都不能比拟的。

近10年来，由于森林面积大幅度增加，森林覆盖率连年上升，我县的自然面貌和农业生产条件有了明显的改善。粮食产量逐年提高，人民生活也得到了改善。

阜新蒙古族自治县是一个风沙干旱，水土流失严重地区。北靠内蒙，风沙年年向境内侵袭，秃山无树，水土大量流失，山坡耕地逐年瘠薄。因境内缺乏森林植被，促成降雨量很少，年平均

降雨在400毫米左右，而且雨期分布不均，降雨期多集中在每年的7、8月间，年年出现春旱，不能适时播种。偶有一年赶上春雨播下种子，还不幸被风把种子剥露地面或在幼苗出土后被沙子打死，因此造成毁种或晚种，致使粮食减产。同时阜新地区又是大陵河、绕阳河、柳河三大河流的发源地，因山上无林，不能涵养水源，每到雨季，我县境内的肥沃表土层，就随着雨水冲刷流入河内。这不仅使我县的土质越来越瘠薄，同时也使中下游的锦县、新民等地的人民饱受水患之苦。

建国后，党中央、国务院和省、市、县各级领导，十分重视阜新地区的林业建设。一致认为，阜新地区若不大力开展人工造林，恶劣的自然环境永远不会改变，粮食产量难以提高，人民困难生活更难改善。为此，国家林业部下定决心，拨出大批经费，确定于1954年春季开始，在阜新县大力推行国营造林。

我县的造林工作，从1950年才开始起步。当时我们尚未建立国营苗圃，造林所需苗木没有来源。每年造林都从天然林较多的地方，如大固本乡的吐拉尺、八大王庙和建设乡的三合堂等地，买一些杨柳枝条和小树干，用埋干、插条、压条等简易方法，在河边两岸造林。在山地上，采用山杏直播的方法造林。1950年，先在大巴南河、知足山汤头河两岸营造一部分护岸林。1951年至1952年，相继在务欢池乡推朋和他本扎兰乡白玉都村的河边两岸造一些护岸林。以后又在扎兰营子乡的桃花营子和推朋南山等地直播一些山杏。1953年开始，在我县的旧庙、克丑、小荒、务欢池、他本扎兰、平安地、大巴、老河土八个区域内，同时开始营造东北西部防护林带。

当时国家造林政策是：号召群众“自采、自育、自造，谁造谁有”和“合作造林”。前一个形式，就是让群众自己采种、自己育苗、自己造林，谁造为谁所有，公家不分成。后一个“合作造林”形式是公家出苗木，出技术指导，群众出劳力，修枝打杈为群众做烧柴，待成林之后，进行“二、八分红”（给群众八成，

公家得二成)。

当时我县林业干部很少，由原农业科农产股长宋瑞林同志负责我县林业工作，还有李兴元、陈泽民、马荫轩、王凤桐等几名同志具体作林业工作。每到造林季节，都分赴造林现场作技术指导。我县从1950年至1953年，虽然经过四年时间，但造林面积也不超过几千亩。

自从1954年，国家林业部批准我县国营造林之后，我县的林业工作才开始大步前进，因国营造林当时发付工资（每天1.50元），所以群众都愿意来造林。各村的村长都纷纷来务欢池第二造林站，找陈万良站长，要求参加国营造林。我县大规模国营造林是从务欢池第二造林站（现在的周家店林场）开始的。

阜新县大力开展国营造林的消息传出之后，哈尔滨东北林学院的教授和沈阳林校的教师们，都领着上百名应届期毕业生来到我县造林现场参观实习。原辽宁省林业局代科长刘毓政也来我县，亲到造林现场指导工作。我县分管林业的副县长特克斯、林业科长宝玉都亲自领导造林工作。当时从克丑、务欢池、他本扎兰、平安地等四个区抽调400多名强壮劳动力，由区长（任中队长）和村长（任小队长）亲自带队，于1954年4月5日前，均来到务欢池第二造林站报到。这次国营造林是从国营周家店林场的官家洼开创头一镐，由县林业科技术员庞岐云亲自在造林现场作技术指导。严把“三埋、两踩、一提苗”和“不上楼、不下窖、不窝根”棵棵浇水的造林技术关。所造的450亩针叶林，不论是落叶松、油松或侧柏，经夏季检查，造林成活率普遍达到95%以上。由于国营造林首战告捷，从而引起了国家林业部和省、市、县各级领导对阜新县林业工作的重视。同时也提高了全县各族人民对林业工作的认识，激发了造林的积极性。

据统计，我县从1954年开始，直至1986年的32年间，每年平均造林面积14万亩，最高的1974年造林达到26万多亩。这个阶段可以说是我县造林的盛期。

我县现在有森林 312 万亩，这个巨大的成就，不是轻而易举就能得到的，是经过全县各族人民和全体林业工作者40年的辛勤劳动，采取采种、育苗、造林、锄草、修枝、间伐、防虫、防病、防火、防盗等措施而获得的。特别是我县油松林面积较大，有150万亩，约占全县有林面积的一半。从1970年以来，大量发生松毛虫。最严重的1984和1985两年，受灾面积达83万亩，虫口密度每株达2000头左右，树叶被吃光，严重的影响了油松的正常生长。面临虫灾严重的紧急关头，我县的森保人员，积极采取人工捕抓、利用赤眼蜂、白囊菌、松毛虫杆菌进行生物防治和喷雾器打药、飞机飞防等化学防治方法进行灭虫。近几年看，我县松毛虫的嚣张气焰已被打下去，松树基本上恢复了正常生长。

森林火灾，是危害森林的大敌。为了抵御火灾，我县建立了县与县之间，乡与乡之间，村与村之间的护林防火联防组织，并制定护林公约。在山林通道路口，埋设护林防火标语牌，上面刻写着“护林防火，人人有责”等大红字，提醒人们到山林地区注意防火。每到草木枯黄防火期和春节、清明群众上坟烧纸的时节，就到处张贴“护林防火”的标语，各林场都出动护林防火宣传车，走遍集市和各个村屯，向广大人民群众宣传护林防火的重大意义，从而有效的控制了火灾的发生。

为了制止盗砍滥伐，我县于1986年3月成立了森林公安股，还在周家店和大板两个林场设立两个林区公安派出所。每所设森林警察4—5人，专门从事处理盗砍林木和引起火灾，破坏森林的不法分子。此外，全县七个国营林场，每个林场都设专职和亦工亦农兼职护林员30—40名，经常在林地内巡回检查看护。发现病虫害、火情和偷盗树木现象，及时上报处理。由于采取了上述各项护林措施，才保住了我县大面积森林的安全。

我县从50年代开始造的人工林，至现在大部分已经成材，有的即将陆续成材，大面积树木今已构成森林。已经起到了防风、固沙、减轻水旱保田增产作用。我县的人工林发展速度之快、面

积之大、质量之高、树种之多、保护之好、发挥效益之早驰名中外，引起了联合国和世界各国的关注。

1974年，阿尔及利亚科学院博士一行2人来我县国营周家店林场的宫家洼进行人工林接近采伐期的考察。

1976年9月，联合国粮农组织林业考察组，以金先生为组长，率领塞浦路斯、美国、印度尼西亚、印度、比利时、圭亚那等6个国家的林业专家博士，在国家农林部经营处李处长、省农林局林业处冷振丰处长和外事处高兴等领导同志的陪同下，到我县国营周家店林场进行林业考察。

1976年10月10日，新西兰的蔡尔滋先生率领林业考察组一行3人，到我县国营周家店林场进行考察。

1976年10月16日，科威特农业考察团来我县国营周家店林场进行考察。

1985年6月，德意志联邦共和国林学博士斯卡突拉先生和施密特女士，在国家有关人员的陪同下，来我县国营周家店林场进行生物防治考察。

凡来到我县的世界各国农、林业专家博士，对我县的人工造林都给予很高的评价。

国家领导和省委、省政府领导，也曾多次到我县考察林业工作。

1961年，省委书记王良同志来县，在县委书记刘秀峰的陪同下，视察了我县林业工作。

1964年3月，国务院副总理谭振林的秘书兼联络员石山同志来到我县调查林业发展情况，并总结了“三沟”经验。

1980年6月，国家林业部副部长郝玉山在省林业局负责同志的陪同下来阜、彰两县视察，途经26个公社、10个林场、1个苗圃，看了荒山沙荒造林，听取了两县负责人的汇报，并会见了阜新市委几位领导人。亲自起草了给林业部四位部长的“关于救救朝阳、阜新600万亩松林，要求拨防治松毛虫经费”的电报。对

阜新林业提出了步子要大，要调动国家、集体、个人三个方面积极性的要求，要求森林覆盖率达到40%以上。特别提出，再困难也要把松毛虫治住。

1989年3月，辽宁省人民政府授予阜新蒙古族自治县为百万亩人工林先进县荣誉称号，奖励人民币20万元，并树碑一座，上面刻有原阜新市委书记邱新野题写的“绿化辽宁，造福人民”八个大字。

此外，我县的国营周家店林场、国营大板林场、国营他本扎兰苗圃、国营大巴苗圃和省林业劳模——崔景明，也多次受到国家林业部、原辽西省和辽宁省人民政府的表彰和奖励。

1964年春，辽宁省委第二书记黄欧东来阜新视察农业，确定阜新地区发展的方针是“以粮为纲，发展农业，多种经营，林业先行”。从省委领导确定的方针来看，就充分说明了想发展农业，必须先把林业发展起来，这就是常言所说的“只有林茂，才能粮丰”。我县林业的发展改变了全县的自然条件，给农业生产带来了巨大的效益。

(一) 保持水土，减轻了水土流失。由于森林植被大面积增加，水土流失量也明显减少。据测定，1959年到1966年的7年间，全县平均土壤侵蚀模数为每年每平方公里流失土壤2229.9吨。而从1966年到1981年的16年间，土壤侵蚀模数已降低到1716.9吨，每年每平方公里土壤流失量减少了513吨。水土流失强度降低了23%。我县水土流失面积由过去的691.7万亩，流失率为73.5%，减少到318.2万亩，流失率降低到33.8%，较过去减少39.7%。因水土流失程度大大减轻，现在已经形成了小雨不下山，大雨不冲田的可喜局面。现在明显看出河道逐年变窄，沟坡变缓，河滩上开始长树长草，有效地控制了河川中下游漫滩出槽的危害。

(二) 增加了降水量，降低了风速。根据我县林业发展和气候资料综合分析，森林资源已起到了调解气候的作用。1960年到

1969年，我县森林面积由28.1万亩增加到68.9万亩，这10年间平均降雨量是493.6毫米。1970年到1979年，10年间林地面积又增加到228万亩，降雨量是516.7毫米，较前10年的平均降水量增加23.1毫米。旱灾明显减少，无霜期由过去的150天延长到180天。

风速也有明显降低。50年代平均风速每秒是4.3米，60年代平均风速每秒3.8米，70年代平均风速每秒3米，80年代平均风速每秒是2.9米。80年代较50年代每秒风速降低了1.4米。在我县西北部地区尤为明显。于寺乡杨家窝堡村，过去每年春季都要因风灾毁种上千亩农田，如今荒山基本绿化，忙牛河两岸的绿树成林，有效地抗御了风沙的危害。1981年，从5月份起，7级大风连刮3天，处在忙牛河畔的杨家窝堡村，新播种的农田，仅在护岸林断条地带有局部发生风剥，经抢种完全没有毁种。当地群众说“栽树好处大，出材挡风保庄稼”。

再有我县具有“塞北沙荒”之称的福兴地乡，过去因缺乏森林植被，风剥、沙压、干旱不雨，水土流失，土壤瘠薄。农业产量低而不稳，平均亩产只有40—50斤。全乡总产也不超过4、5百万斤，群众生活很贫困。1966年以来，乡党委率领全乡人民向荒山荒滩进军，大搞植树造林。几年功夫绿化了44个山头 and 5条河流。现在有林面积已达11.2万亩，80%郁闭成林，自然面貌明显改善，农牧业生产显著上升。1980年，全乡粮食产量达870万斤，亩产145斤。同1966年比，粮食产量每年平均增加14.6%。各种牲畜存栏数，也比1966年明显增加。过去有名的“塞北沙荒”，如今也开始走上富裕路。

过去阜新地区农业在恶劣的自然条件下，一直很落后，粮食产量在4、5亿斤徘徊，很少突破6亿斤大关，人民衣食住行非常困难。60年代以后，几乎年年吃国家的返销粮。党的十一届三中全会以来，农村实行了家庭联产承包责任制，极大的调动了群众的生产积极性，普遍实行了科学种田，加之50、60年代开始的荒山荒坡造林、河边造林，西北防护林带建设、农田林网建设中的林

木都已长大，郁闭成林，发挥了巨大的作用，改变了自然条件，促进了生态环境良性循环，粮食产量逐年大幅度上升，1991年达到13.6亿斤。人均收入也由60年的几十元上升到500多元，高的已超千元，人们的温饱问题彻底解决，衣食住行大为改观，正满怀信心，向小康迈进！

当然我县造林任务还十分艰巨，还有67万亩宜林地等待造林。我县的森林面积尚少，森林覆盖率仅有31%，按国家林业部郝玉山副部长1980年来我县时所提出的森林覆盖率必须达到40%以上的要求还差很远。同时林业生产是循环性和永久性的生产，栽了伐，伐了栽，永无止境。森林是人类的养育者，地球上只要有人类存在，就得有森林。人类离不开森林，没有森林人类就不能生存下去。林业是造福后代，惠及子孙的大业。全县各族人民和在林业战线上工作的同志们，还要奋发图强，再接再厉，使我县林业生产再上新台阶。

发展中的关山种畜场

汪世源

关山（亦称翁山），距县城20公里，在大巴、招束沟、沙拉乡交界处。海拔430米。关山昔日是蒙古族群众祭祀“敖包”的地方。蒙语称“翁温敖拉”，意为“圣魂之山”。关山属低山丘陵地貌，总面积为21,000亩，其中牧场16,240亩，耕地1,006亩，人工草场2,345亩，果园214亩，其它用地1,195亩。年平均气温7.6℃。年降水量500毫米左右，多集中在7、8月份。无霜期150天。这里自然条件良好，群山环抱，土质肥沃，天然自次生林繁茂，有木本草本植物366种。草场植被复盖良好，属灌草丛类草场，以禾木科、豆科、菊科等牧草为主，为繁育种畜提供了良好的自然条件。从1952年建种羊场以来，培育了大批东北细毛羊和无角美利奴种羊，还为群众提供了大量的种畜、种禽。为发展自治县、辽宁省乃至东北地区的畜牧业做出了重大贡献，取得巨大的社会效益和经济效益。

十三年开拓创业 种羊场初具规模

1951年春，辽西省人民政府通知阜新县人民政府：在你县七区（大巴）管辖地关山建立省立种羊场。派省家畜防疫大队长王国良任场长，刘长明任党支部书记，董维官任畜牧技师，组成了关山种畜场第一任领导班子。1951年省人民政府选大巴小洞村临时养200只粗毛羊，并开始筹建关山种羊场工作。1952年开始在关山建立种羊场。建场先要建羊舍，由董维官设计，雇用民工、车马，大动土木工程，经过两年时间，盖了八幢羊舍，面积达

3,100平方米。1954年又续建绵羊配种站一幢，三幢家属住宅，一幢仓库，一幢办公室，打了两眼深井，供人畜用水，天然山水，水质优良。1952年春夏之间，将小洞饲养的羊迁到关山新建的羊舍饲养，几名牧工也随之而来。关山新建场部机关设在原英额庙平台前方，场地宽阔，绿草如茵，古榆参天，山下细水长流，可谓深山仙境，环境优雅，原有28间喇嘛住宅也建在庙北，后改为工人家属住宅。

关山属农区畜牧业，周围有丰富的农作物秸秆和农副产品都是养羊的好饲料。全县各族人民长期以来有养羊习惯并积累了丰富的实践经验，这些是选择关山建场的优越条件。辽西属于农牧区，绵羊较多，粗羊毛比重大，产毛量低。建国初期沈阳等大城市建立了大型毛纺厂，国产羊毛不够用，急需优质细毛，以改变现代毛纺工业原料完全依靠进口的被动局面，为适应毛纺工业需要，必须大搞绵羊改良，培育细毛羊新品种。

关山种羊场成立后，在董维官技师主持下由沈阳郊区及吉林三江口一带购进东北改良母羊，并从东北农业科学研究所引进东北改良公羊开展同型东北改良羊选配工作。1952年开始引用苏联美利奴公羊杂交。1954年又引进苏联斯大夫洛波公羊杂交。1955年由铁岭种畜场调入东北改良羊及其与苏联美利奴羊杂交后代母羊370只。1956年关山种畜场大部分羊调到小东种畜场，只剩下600只母羊继续杂交繁殖。到1964年发展1,000只母羊。1953年养哈白种猪30头。1958年饲养克米种猪50头。1958年秋从西丰县引进梅花鹿25头，开始了我县养鹿历史。当时场46名职工，其中有一批大中专畜牧兽医技术人员。饲料地800多亩，果园、菜园214亩。两个羊队，一个猪队，一个鹿队。兽医室、卫生所、职工小学，初步具备了种畜场规模。

重新建场 精心培育东北细毛羊

1964年上级决定：关山种畜场下马改为关山林场。同年10月

5日畜牧技术员王尚宽同志与两名工人把关山场仅剩的100只母羊一齐调到本县他本扎兰乡巴扎兰中心羊站，在偏僻的山沟里重新操家建业。几间旧房修修补补做羊舍。在一幢土房里抹墙搭炕安置家属。人畜总算有住处。当地草场质量差，羊吃不饱，放牧工人坚持常年放牧，延长放牧时间，可谓早迎星斗走，晚戴月亮归，艰苦劳动，辛勤育羊。王尚宽身兼数职，既当技术员又当兽医、会计、保管员。干群团结，互相帮助，一千就是七年，精心养羊，坚持小群育种，创造了100只母羊产130只羔，100%成活的成绩。母羊体大、毛长、产毛量高，上级专家到这里检查，感到惊奇，评价这里养的羊是东北细毛羊的“骄子”。

1972年上级决定在关山恢复建场，取名“关山种畜场”。在巴扎兰养的380只东北细毛羊重新赶回关山。除利用老羊舍外，为了增殖饲养量，1979年开始征地，在关山北坡石门沟建羊舍立羊队，发展东北细毛羊560只。1986年县党校迁回县城退回占用的羊舍四幢，使关山养羊逐步扩大。为配合养羊业的发展，建立了种羊育种档案和各种设备。为提高种羊质量，改变毛质差、净毛率低的缺点，必须选择优质种公羊加速种羊的质量提高。王尚宽走了东北、内蒙几家羊场，选购优质公羊与东北细毛羊进行导入杂交试验，种公羊不足他到小东种畜场取精液，早去晚归，下火车步行20华里，坚持进行取精配种，新生羔羊育成后质量有所提高。到1979年育成含澳美血缘1/4的东北细毛羊，净毛率提高5%，净毛量增加0.2公斤，体质坚实。

从1967年东北细毛羊品种育成后，关山种畜场共推广种羊15,980只，出售羊毛173.9吨。

1967年4月20日至6月3日农业部主持召集农业科研院所及大专院校专家、育种场负责人对东北细毛羊新品种鉴定验收，共有90多人参加评议大会。大会验收报告认为：种羊来源基本上是一致的，按统一的育种方案，用相同的育种方法，经过十几年东北地区联合育种，种羊的体质类型和体形外貌已经趋于一致，具

有较高的生产性能，适应性强，遗传性稳定，与本地羊杂交有鲜明的改良效果，在数量上也有了足以繁殖下去并能保证不断发展壮大，一致认为具备了独立的毛肉兼用细毛羊新品种。

为验证羊毛的物理特性、工艺性能，验证能否适应现代化毛纺工业的需要，找出羊毛的优点和不足，以指导今后育种工作，东北地区绵羊育种委员会于1973年与上海毛麻公司制定对东北地区的细毛试纺方案。在上海毛条厂和毛衫厂进行纺织试验。测试结果羊毛细度的主体支数为60—64支纱，净毛率平均为30.4%。经毛条梳理到试制出精纺呢料、毛涤纶、绒线、羊毛衫等17个品种的高档精纺产品。试制结论认为东北细毛羊的羊毛是精纺各种高级呢绒的优良原料，主体支数集中，离散小，弹性卷曲好，边坎污块和尿黄毛都少，是国产毛中较好的。在纺织过程中，纺纱抱合力好，纱光洁，纺品呢面比较洁净，产品质量优良，外观优美，手感滑糯，弹性好，条干均匀，可与澳毛相媲美。是我国继新疆细毛羊之后育成的第二个细毛羊品种，打破了资本主义国家封锁和其断言东北不能养细毛羊的假说。据此，1978年获全国科技大会奖。

从1967年8月东北细毛羊从培养成功转入以推广应用为重点，同时选育提高的育种工作，经过十八年的艰苦努力，取得了明显效果。除全县35万只绵羊实行全部改良外，还向锦州、朝阳市县和吉林、内蒙等地区推广东北细毛羊，实现改良化。改良后代成活率高，生长发育快，产毛量明显提高。同时采取引进澳大利亚美利奴公羊用导入杂交东北细毛羊方法开展选育提高，经过导入杂交的东北细毛羊一切经济性状都有明显提高。1984年冬专家鉴定认为：东北细毛羊推广应用加快了绵羊改良进度，改变了养羊生产面貌，推广面积大，改良效果好，进度快，经济效益高，生产和科研工作都达到了国内领先水平。据此，1985年荣获农业部科技进步二等奖和1987年国家科技进步三等奖。

引入澳美羊 培育新品种

四十年来，关山种畜场是培育东北细毛羊的摇篮。现在正在培育第二个新品种——无角美利奴羊。从上级的重视和场内领导力量的加强、科技队伍建设，都具备培育新品种的能力。

全场现有434口人，215名职工，16名专业技术人员，场部机关下设羊队、种猪队、鹿队、林业队、饲料队、后勤队、牛羊冻精站、牧工商公司、职工小学。机关设有畜牧股、计财股、公安股、资料室、兽医站、卫生所，直接为生产服务。

全场已有房屋建筑面积26,248平方米，其中羊猪鹿舍占8732平方米，有饲料加工厂四座，加工机械八套，年加工饲料2,000吨，永久性青贮窖28个，可青贮饲料100万公斤，有机械车辆6台、畜力车5台、机械打毛机2套，为种畜生产服务的设备、设施基本配套。全场现有固定资产557万元。全场现有种羊1,800只、种猪66头、鹿282头、西门塔尔公牛3头、尼克蛋鸡1,000只。每年向国内推广种羊600只、种猪600头。

1987年开始，在各级政府支持下，关山种畜场加快了建设步伐，已建成科技楼一座，白色楼面，铝合金门窗，在青山翠谷中显得壮观美丽。冻精站和羊毛分析室是一幢标准的北京平房，乳白色墙面，室内洁白如雪，几盆红花装点得十分清雅协调。职工小学也新建带台阶的北京平房一幢，校墙整齐，绿树挺拔，古榆参天，总新建面积达4700平方米。从大巴车站到关山场部修了一条3.5公里的柏油路，桥涵五座，夕阳余辉映照着黑色路面象一条彩带伸向关山。大楼周围修了347延长米的透体墙，院内栽植30多种草木与鲜花，真是旧貌换新颜，为发展畜牧生产奠定了基础。

为培育中国的无角美利奴羊，关山种畜场于1987年2月、1990年3月、1991年2月、1992年7月间先后从澳大利亚四次进口澳美公羊21只、康拜克公羊3只、波尔华斯母羊36只、康拜克母

羊502只、邦特母羊394只，现有扩繁733只，并向省内外推广无角美利奴羊102只。

培育一个新品种，必须要有一定的技术力量和足够的物资条件，这是基本的科学观点。为了克服育种的盲目性，除了请省内专家论证外，还聘了顾问组，成立育种领导小组。近几年引进科技人才9名，场内职工到大专院校和函授学习16名，增加了智力投资。

为保证牧场质量，用围栏划出进口羊专用牧场。给进口羊安装了自来水，保证充足的饮水。每年贮备青贮100万公斤，贮备饲草100万公斤，精饲料50万公斤，保证舍饲期种畜营养需要。为了解决饲料来源，我场1,000亩饲料地，首先安排种青贮饲料，计划种植。现今草收购困难，改用玉米秸草粉代替，成本低，利用率高，效果好，每年可节约成本3—4万元。精料除国家供应外，每年还议价购一部分豆饼、鱼粉、骨贝粉和微量元素等，搞配合饲料，达到标准化管理。

1989年1月下旬，由省科委主持，请农业部中国农科院畜牧研究所和东北三省养羊专家对我场用进口种羊培育的无角美利奴羊试验进行了鉴定。专家们一致认为，经两年培育工作证明：利用进口种羊级进杂交，可较快培育出中国无角美利奴羊。这在我国还是第一次。本试验技术先进，培育结果在国内处于领先地位，建议扩大规模，建立繁育体系，早日培育出中国无角美利奴羊。国家科委对此项目十分重视，于1991年正式列为国家“八五”攻关项目。

为适应全县畜牧基地建设需要，提高社会服务能力，在保证种畜质量，增加数量的同时，于1987年新建一处进口牛羊冷冻精液站。共生产澳美公羊精液14万粒，种牛冷冻精液6.5万粒，冻精可延长保存时间，提高种公畜利用能力。由于种畜质量好，冻精除满足全县需要外，还销往吉林、新疆、内蒙古、四川等省区，同时为附近三个乡无偿提供常温精液，参配母羊达2.5万只。

1991年，又增设了羊毛分析室，为了育种需要，进行羊毛物理性状分析，为当地畜牧业生产和科学研究提供了多种项目服务。

关山种畜场坚持以羊为主的同时，积极发展多种经营，为当地群众服务。现在养种猪66头，由克米一个品种又增加长白品种，由脂肪型向瘦肉型种猪发展。每年提供种猪约600头，除满足本县种猪需要外，还供给外市县种猪需要。

养鹿是一项重要副业。现有287头鹿，有马鹿、梅花鹿两个品种。年平均产茸150公斤，收入35万元左右。计划到1995年发展500头鹿。鹿茸是珍贵药材又是出口创汇产品。

畜牧场于1990年新办养鸡场，现养1,000只蛋鸡并逐年扩大。边积累经验，边培养人才，边养边逐渐扩大鸡场规模，为培育种畜为主，以副养主拓宽了道路。近几年来，关山种畜场每年多种经营创产值达几十万元。1990年，全场总收入116万元，是1987年43万元的2.7倍，纯利润为25.3万元，是1987年2万元的12倍多；1991年全场总收入110万元，实现利润25万元。

关山种畜场近几年的发展引起国内同行业关注，各级领导十分重视。1989年至1991年之间，省委书记全树仁、省长李长春、副省长朱家祯、肖作福、林声都到关山视察指导。国家农业部畜牧兽医司黄松滨处长、乔玉峰处长、薛玉锋总技师等曾到场视察指导。澳大利亚专家三次来场。朝鲜农业代表团到场参观。河南省、河北省畜牧局、畜牧研究所也来场学习。内蒙和东北兄弟场多次来场交流经验。他们带来了领导的关怀支持，送来了经验和鼓励，留给关山职工的是奋斗和拼搏。

现在的关山种畜场，业已成为辽宁同行业中的“塞北明珠”。他们精心培育的无角美利奴羊被誉为“东北大熊猫”。全场干部职工正以高瞻远瞩的目光，在建设有中国特色社会主义道路上，策马扬鞭加速前进，奔向新的征程！

“三沟经验”的综合样板——白玉都

张金权 常振武

60年代，阜新蒙古族自治县的各族干部群众，在与大自然的斗争中，创造了著名的“三沟经验”，即：“毛岭沟的封山育林、招束沟的治理坡耕地、塔子沟的河边造林”。

他本扎兰乡白玉都村的广大群众在治穷致富，改变家乡面貌的长期生产实践中，走出了一条山、水、林、田、路综合治理的发展山区经济的成功之路，成为远近闻名的“三沟经验”的综合样板。

白玉都村座落在县城北部的老鹰山脚下，距县城13公里。全村有11个自然屯，674户，2792口人。总面积5.4万亩。其中村、屯道路、河流1.2万亩、耕地1.2万亩、荒山荒坡3万亩。

白玉都村的自然地貌是“29个山洼，30个山头，58面坡，300多条大小河流沟壑”。境内最高的山是老鹰山，海拔626米。

昔日荒凉贫穷的白玉都村，经过四十多年的开发建设，今天已发展成为林茂粮丰，较为富裕的社会主义新农村。

白玉都，蒙语意为“巴音图”，汉语译为“富”。可是，在万恶的旧社会，穷苦人对“富”字想都不敢想。对穷苦人来说，白玉都也就失去了她本来的含义。

那时的白玉都，自然条件恶劣，穷得远近出名。当时，村里流传着这样一首歌谣，形象的描绘了白玉都的面貌：“山是和尚头，坡地露石头，河滩不长草，亩产将过斗”。白玉都有山无树光秃秃的，每遇大雨，洪水咆哮着从山上冲刷下来，穿过村屯，

冲毁房屋，洗劫耕地。洪水过后，河滩乱石滚滚，大地龟裂。全村万亩左右的坡耕地在58面坡上，被几百条“鸡爪沟”分割得大一块小一块，成为“狗肉地”（零散）。

当时，全村有180多户人家，房无一间、地无一垄的占60%左右。穷人靠给地主扛活、打短工来养家糊口，吃不饱、穿不暖。有的穷人常年在外沿街乞讨。一年冬天，有个叫哈日的喇嘛，因穷得没吃没穿，在春节前冻死在村头。

1947年冬，白玉都村解放了。可是，旧社会给白玉都留下来的是一穷二白的底子。农民种地没有种子，耕地没有农具。地不打粮，人无口粮。吃粮靠返销，花钱靠贷款。为了谋生，村里多数劳动力由村上开介绍信，到矿上做工。

面对残酷的现实，解放了的白玉都人，人人都在思索着治穷致富的办法，人人为此憋足了一股劲。如何改变山河面貌，1948年，当时的农会主任欧力玛被选为白玉都村党支部书记。从此，欧力玛等一班人带领全村父老乡亲治山、治水、治田、治沟，一直干了40多年，把山、水、林、田、路治了一遍又一遍，靠真抓实干，把一个贫穷落后的白玉都变成了富庶的社会主义新农村。

1、封山育林。

1949年夏天，一场大水，冲毁了白玉都屯的几十亩耕地和十几户民房。欧力玛带领群众拉山石、埋树桩，筑起了拦水坝。可是，1950年夏天，一场更大的山洪冲毁了拦水坝，洗劫了白玉都屯。

肆虐的山洪在冲击着白玉都村干部的心。村党支部成员在欧力玛的带领下，爬山越岭，勘察全村的地形地貌，要找出一个治水的办法。他们发现山坡上因无树无草，光秃秃的，雨水顺坡直下，被水冲刷的沟壑更深更宽了。他们想如果山上有树有草，就能阻拦雨水下山。山上存住水了，山下也就好办了。于是，他们得出了“治下不治上，功夫全白搭”的结论。

症结找到了，村党支部决定，改变山河面貌，要从治山开